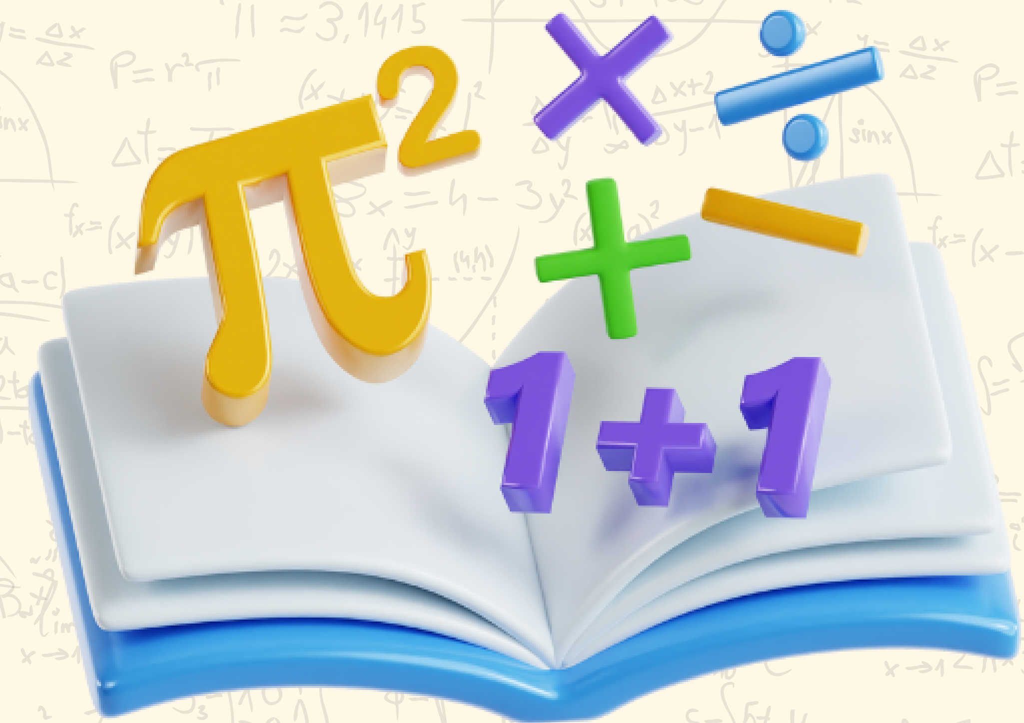
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات



0561533973

الملف المائة وواحد وأربعون
{محلول}

سؤال 1

إذا كانت د(س) = (س + ٦) (س - ٤) أي الدوال الآتية سالبة؟

أ د(٤)

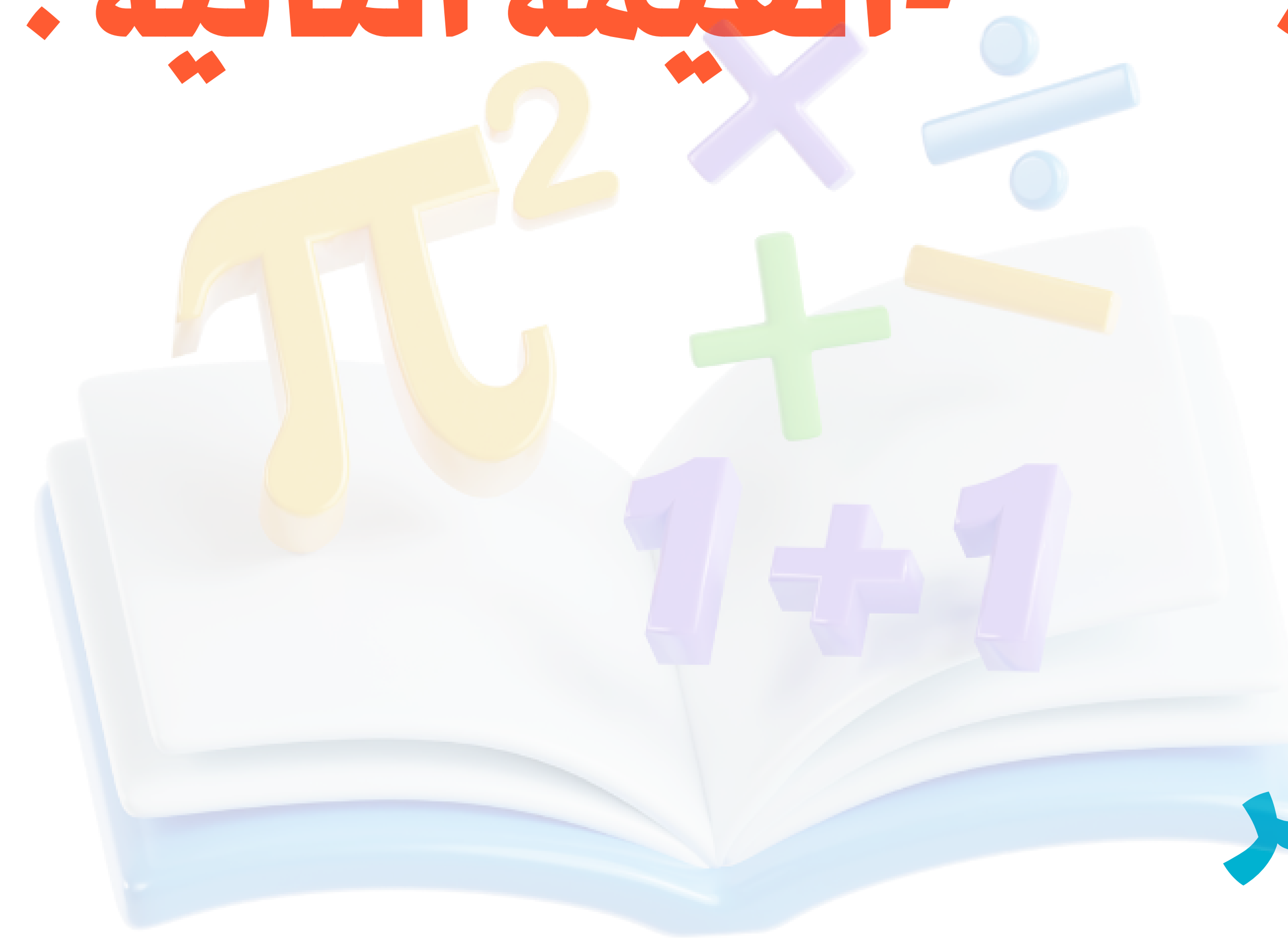
ب د(-٤)

ج د(٦)

د د(-٦)

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ ٪ -القيمة الثانية : $\frac{١}{٠,٢}$ ٪



أ القيمة الأولى أكبر

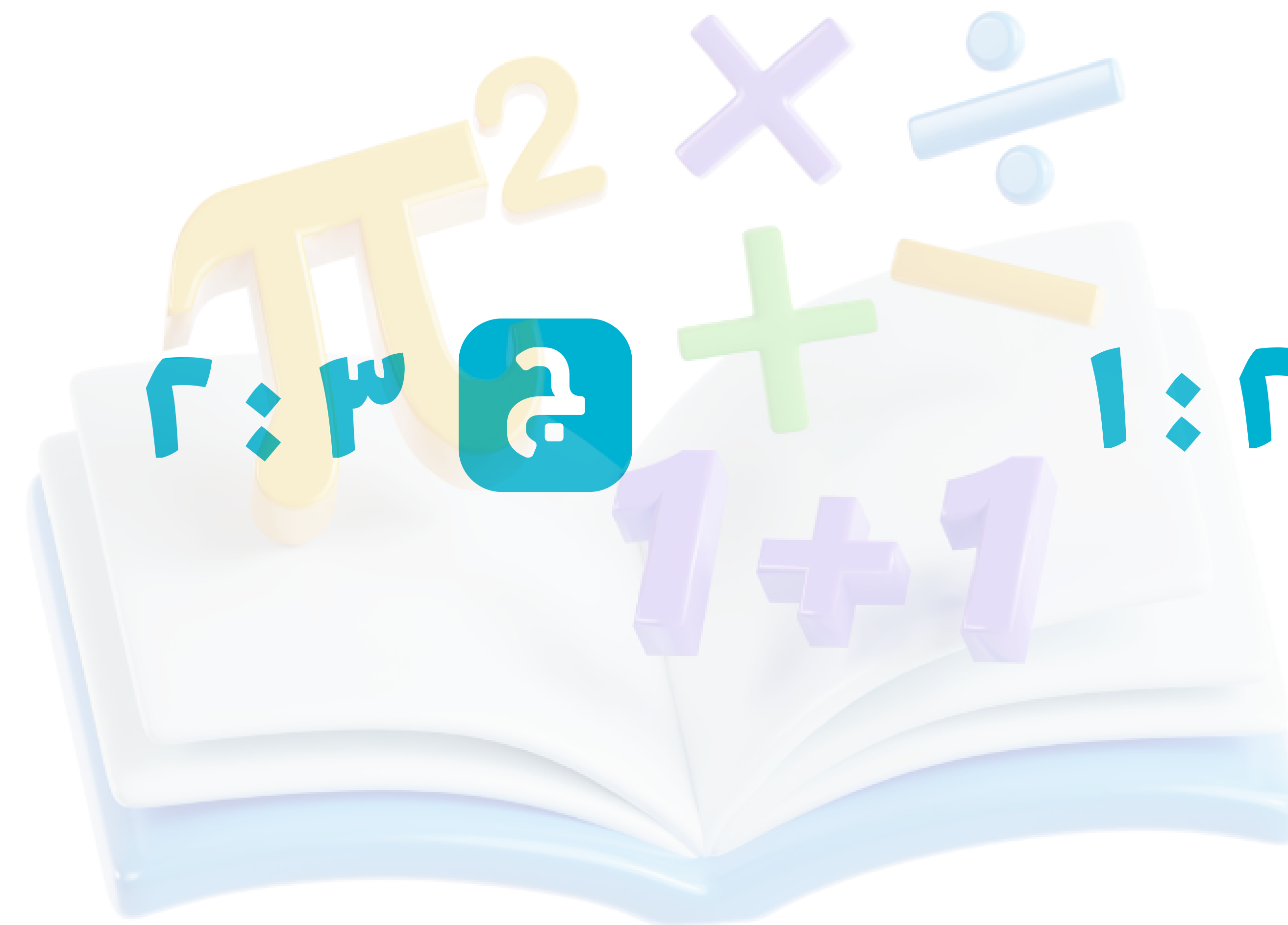
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

س ، ص عددان مختلفان ، إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ وانخفضت ص بنسبة ٢٠٪ تساوا في القيمة ، ما نسبة س إلى ص؟



أ ١ : ١

ب ٢ : ١

ج ٣ : ٢

د ٢ : ٣

سؤال 4

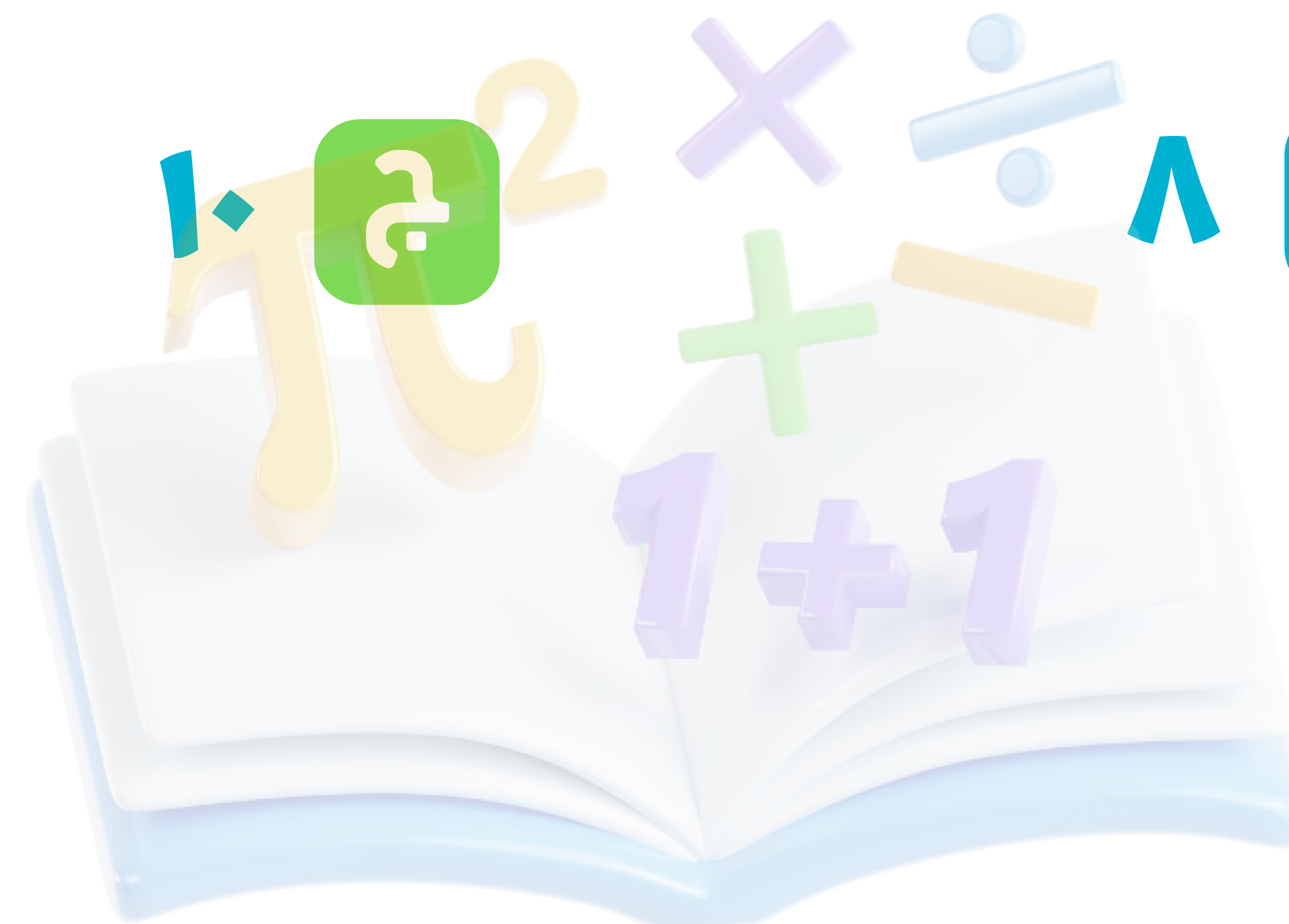
إذا كان أ + ب = ١٣ ، أ - ب = ٧ ، ما قيمة أ ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

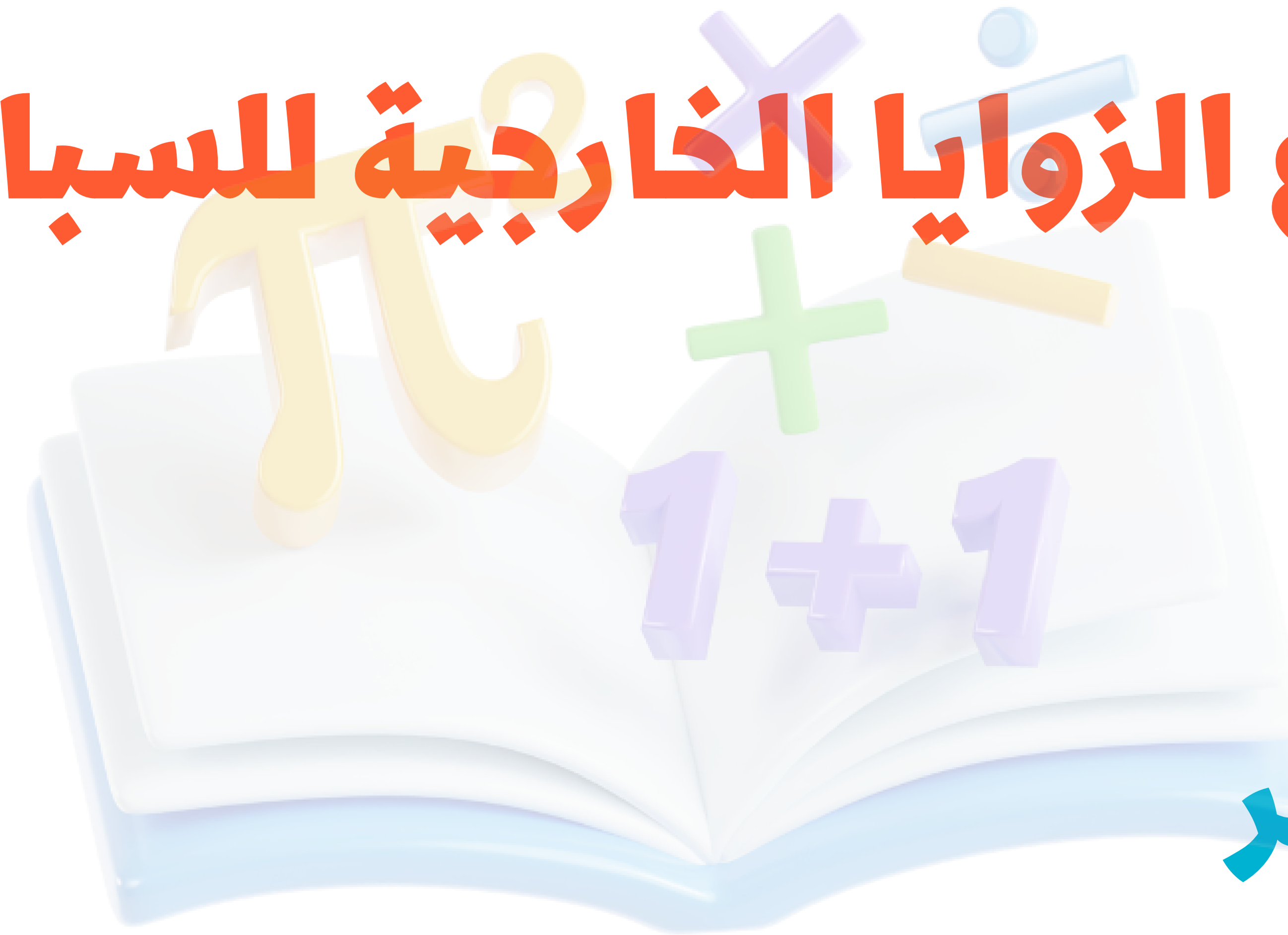
د ٢٠



سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية للمربع

-القيمة الثانية : مجموع الزوايا الخارجية للسباعي



أ القيمة الأولى أكبر

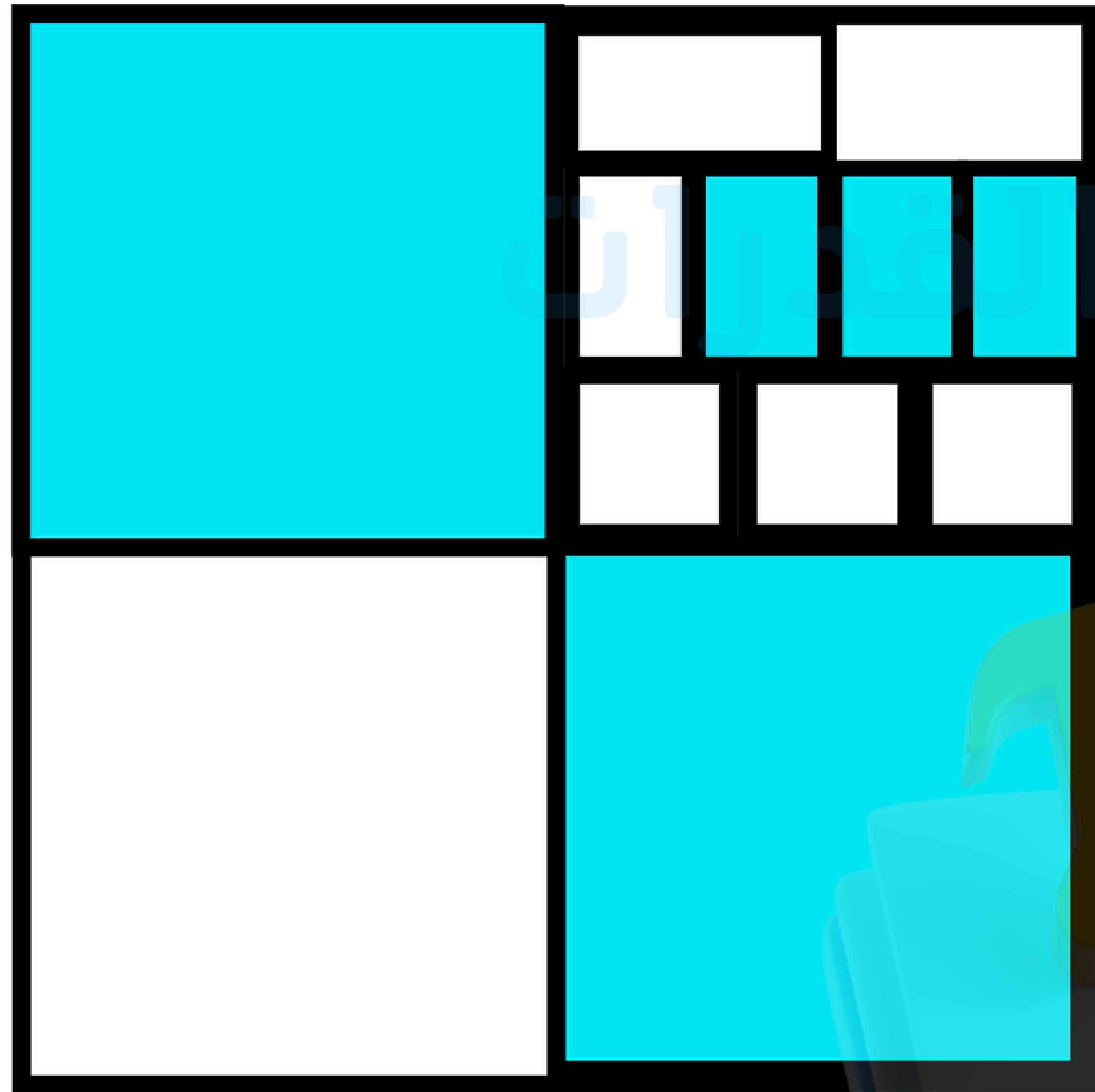
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤٨ سم٢ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٦

ب ٢٤

ج ٢٧

د ٣٦

سؤال 7

إذا حصل أحمد على ٩٥٪ في الاختبارات الفصلية ، كم الدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الاختبارات النهائية ليحصل على نسبة كلية = ٩٠٪



أ ٤٠

ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

سؤال 8

إذا كان مجموع عُمري حلا وغلا = ٤ سنوات و٨ أشهر ، إذا علمت أن غلا أكبر من حلا بـ ٤ سنوات ، أوجد عمر حلا

أ ٤ أشهر

ب ٦ أشهر

ج ٨ أشهر

د ١٠ أشهر

سؤال 9 الجدول التالي يبين عدد أيام عمل كل عامل وبعدها يوم إجازة، إذا بدأ العامل الثاني عمله بداية الشهر، كم يوم إجازة يأخذه في الشهر، علمًا بأن الشهر ٣٠ يوم؟

أ ٦

ب ٥

ج ٤

د ٣

العامل	الأول	الثاني	الثالث
عدد أيام العمل	٧	٥	٦

سؤال 10

إذا كان $-\left(\frac{١}{٢}س\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س :

أ ١

ب ١-

ج ٢

د ٢-



سؤال 11 في أي عام زاد عدد المطلوبين في المهن الصناعية عن المهن الهندسية ؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨

أ ٢٠١٠

ب ٢٠١١

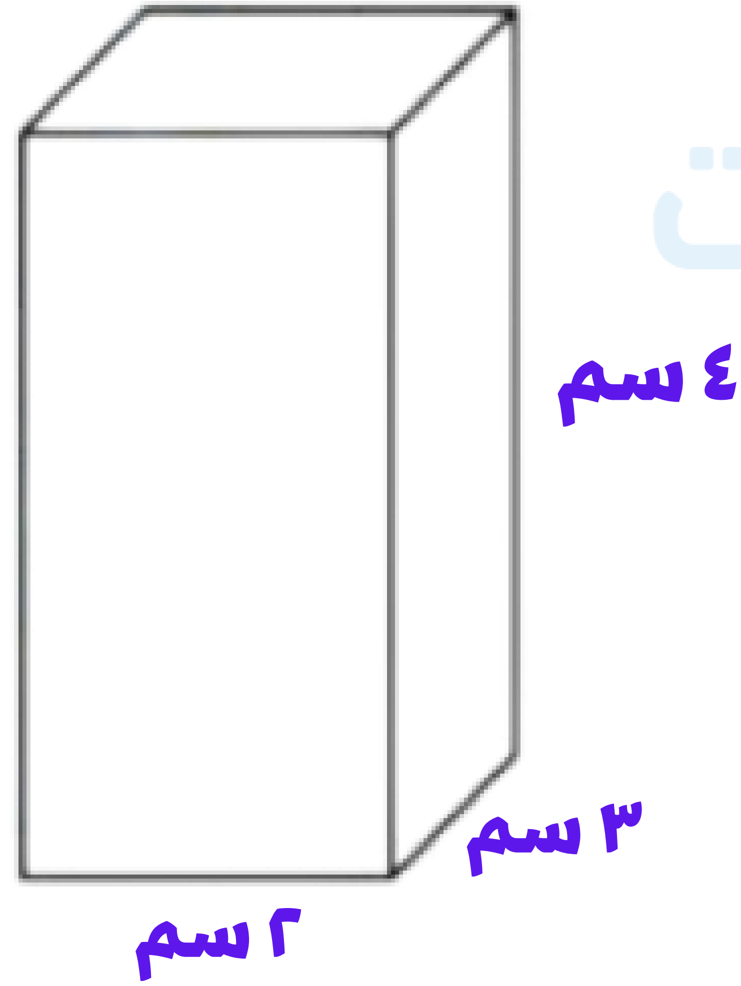
ج ٢٠١٢

د ٢٠١٣

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

وزع تاجر مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٦ : ٥ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي وزعه التاجر؟

أ ٢٠٠٠

ب ٢١٠٠

ج ٢٢٠٠

د ٢٣٠٠

سؤال 14

إذا كان أ ، ب عددان متتاليان ، أ > ب > صفر، أي الآتي يساوي أ + ب؟

أ) $أ^{2} + ب^{2}$

ب) $أ^{2} - ب^{2}$

ج) $ب^{2} - أ^{2}$

د) $- أ^{2} - ب^{2}$

سؤال 15

إذا كان س > ٠ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $-س\sqrt{\frac{١}{س}}$
- القيمة الثانية : $-\sqrt{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 ما متوسط السعرات الحرارية لوزن ٤٥ ، ٥٥؟

الوزن	السعرات الحرارية
٤٥	١٦٠
٥٥	١٩٠

أ ١٧٠
ب ١٧٥
ج ١٨٠
د ١٨٥

سؤال 17 إذا كان شخص يستهلك ٣٤٠ سعر حراري ، فإن من المحتمل أن يكون وزنه ......

أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٨٥

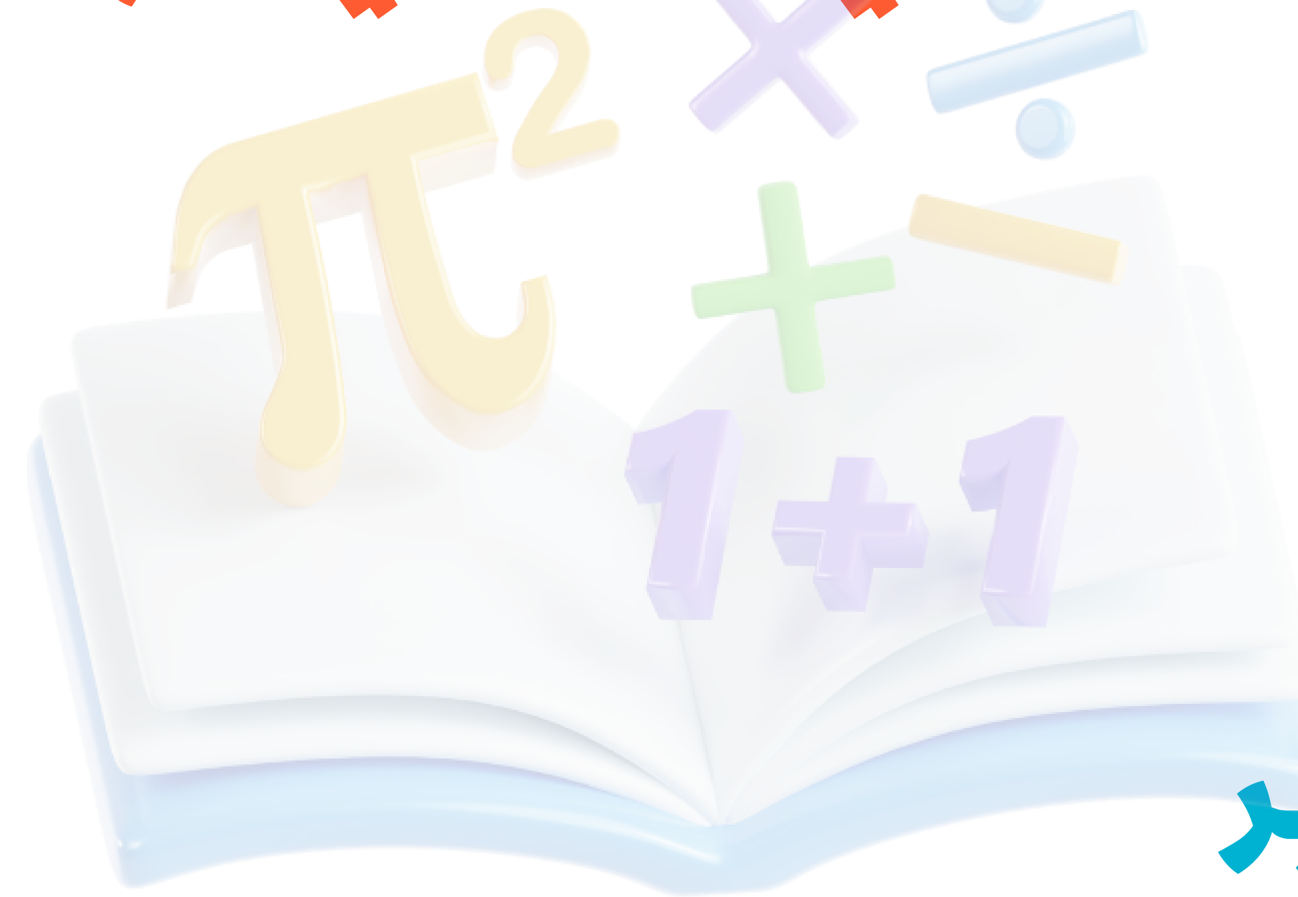
د ٩٥

الوزن	السعرات الحرارية
٤٥	١٦٠
٥٥	١٩٠

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢

-القيمة الثانية : $(٠,٥)^{-٠,٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

مدرسة بها ١٠٠ طالب منازلهم بعيدة عن المدرسة ويمثلون ربع عدد الطلاب و٤٠ طالب منازلهم مجاورة للمدرسة ،كم نسبة الطلاب في المناطق المجاورة للمدرسة ؟

أ ١٠٪

ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

سؤال 20 ٤ فصول متوسط عدد الطلاب فيهم = ٣٠ فإذا كان ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٢ أعداد طلاب ثلاث فصول ، كم عدد طلاب الفصل الرابع؟



أ ٢٨

ب ٢٩

ج ٣٠

د ٣١

سؤال 21

إذا كان $\text{س}^{٢}$ + أ ب س = $\text{س}^{٢}$ + ٥ ، أوجد قيمة س ؟

أ) $\frac{\text{أ ب}}{\text{٥}}$

ب) $\frac{\text{٥ أ}}{\text{ب}}$

ج) $\frac{\text{٥}}{\text{أ ب}}$

د) $\frac{\text{٥ ب}}{\text{أ}}$

سؤال 22

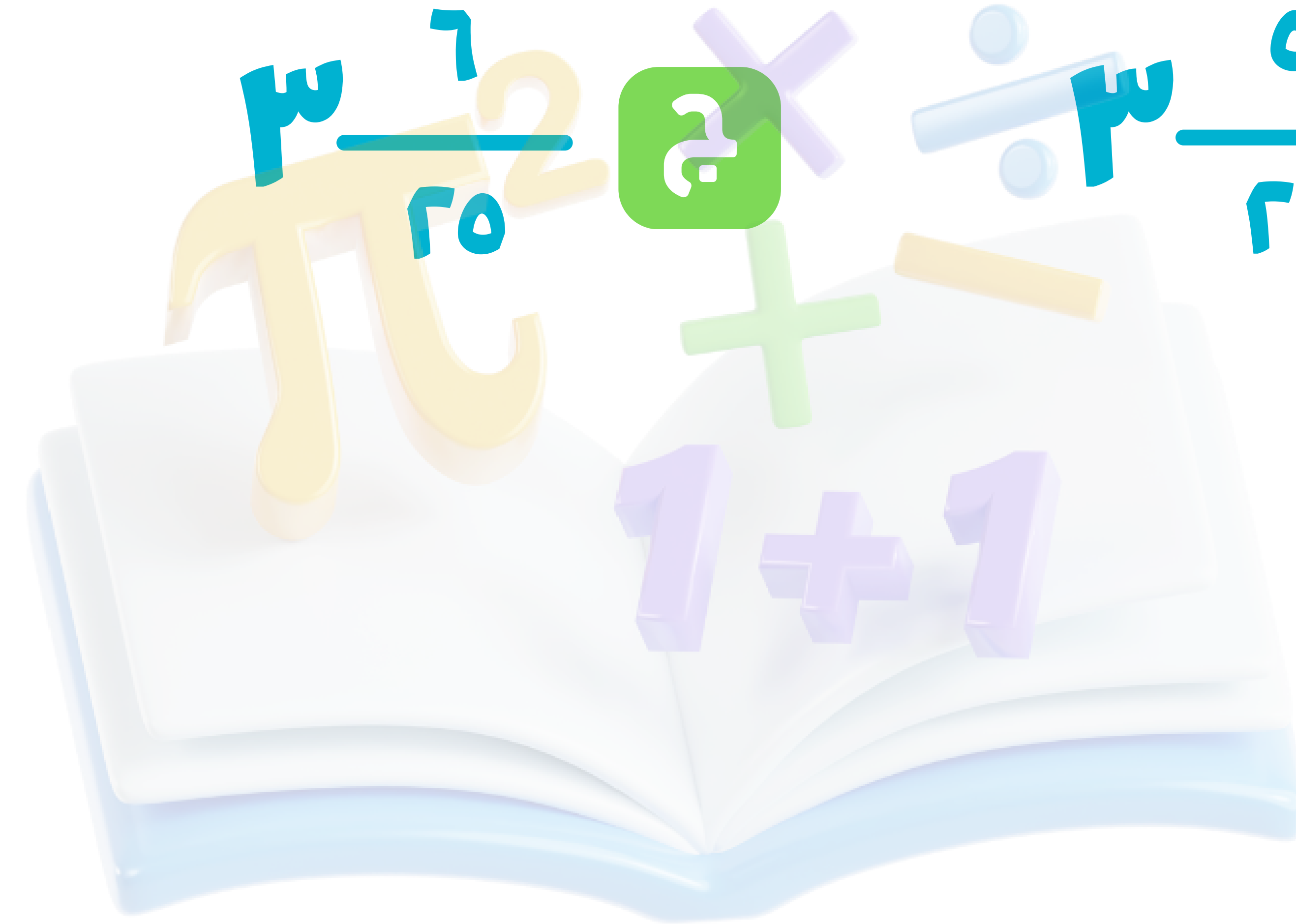
احسب قيمة : $\left(١\frac{٤}{٥}\right)^{٢}$

أ $١\frac{١٦}{٢٥}$

ب $٣\frac{٥}{٢٥}$

ج $٣\frac{٦}{٢٥}$

د $٣\frac{٧}{٢٥}$



سؤال 23

إذا كان س + ص = ٢ ،قارن بين :

-القيمة الأولى : $(س + ص) + \frac{١}{(س + ص)}$

-القيمة الثانية : $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

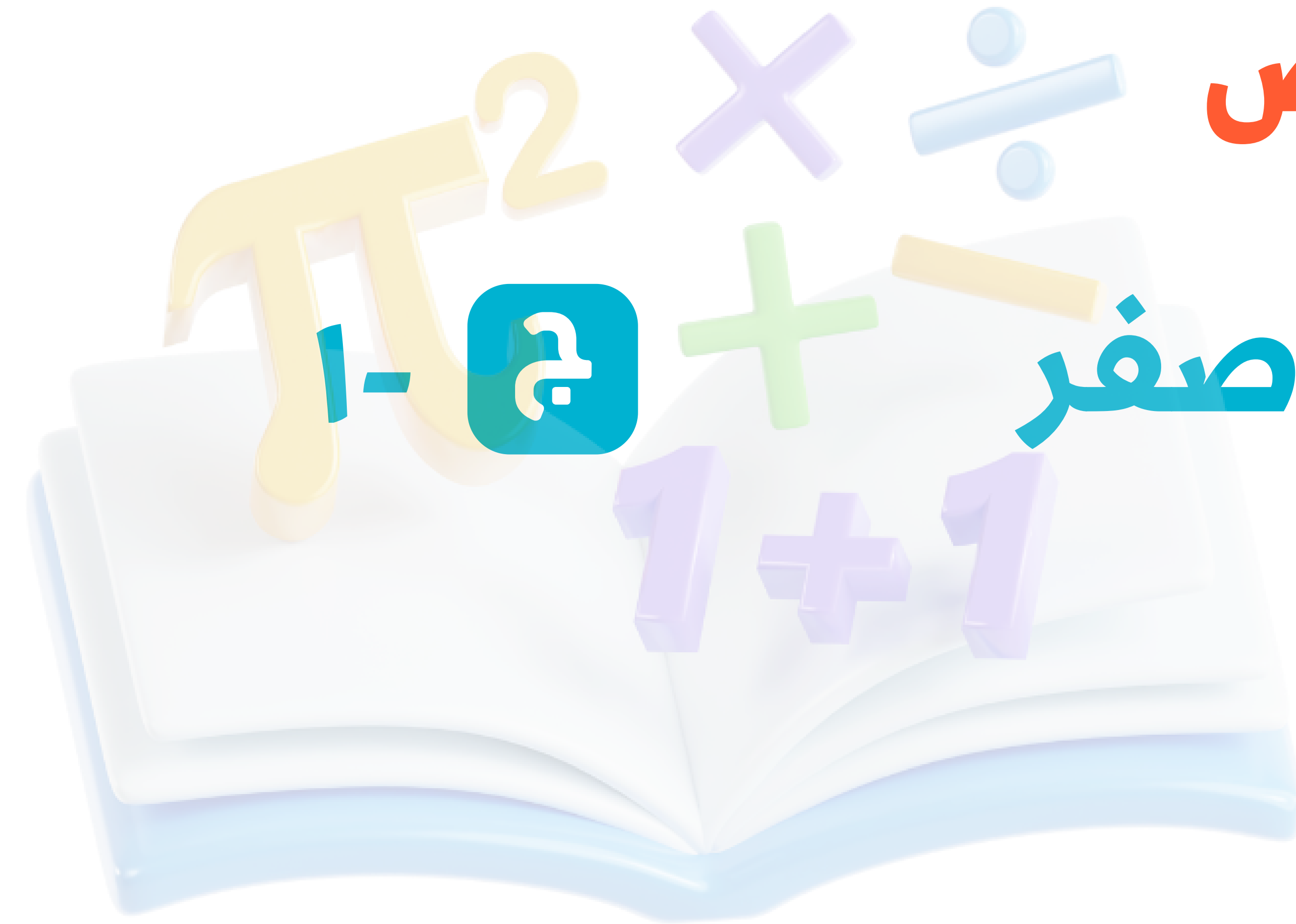
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان س ، ص ≠ صفر، $(\sqrt{س} - \sqrt{ص})(\sqrt{س} + \sqrt{ص}) = ١$

أوجد قيمة س - ص



أ ١

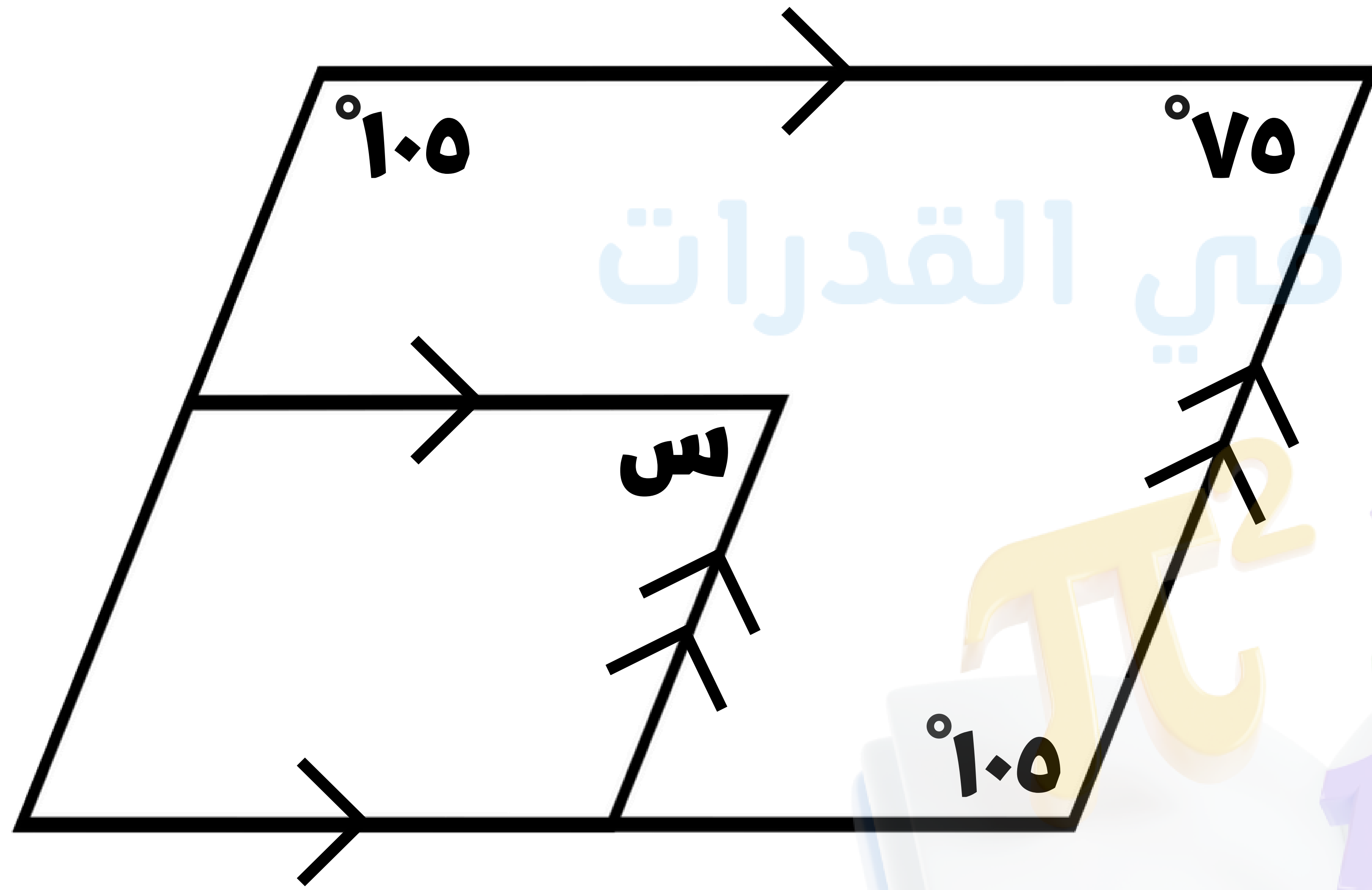
ب صفر

ج -١

د ٢

سؤال 25

أوجد قيمة س



أ ٧٥

ب ٩٥

ج ١٠٥

د ١٢٥